

**METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION OF IMAGE**

**Publication number:** JP59053805  
**Publication date:** 1984-03-28  
**Inventor:** SHIYOUNO HIROO  
**Applicant:** SHIYOUNO HIROO  
**Classification:**  
- **International:** G02B6/122; G02B6/12; G03H1/04; G02B6/122;  
G02B6/12; G03H1/04; (IPC1-7): G02B5/174; G03H1/04  
- **European:** G02B6/12D  
**Application number:** JP19820163933 19820922  
**Priority number(s):** JP19820163933 19820922

Report a data error here

**Abstract of JP59053805**

**PURPOSE:** To enable high speed transmission with ease by transmitting the positional information of the image directly to the waveguide mode excited in a specific waveguide so that the information on the image position can be transmitted, drawn out and reproduced without conversion processing.

**CONSTITUTION:** An optical sheet (solid line) perpendicular to the plane of the figure enters the base of a prism 2 where the light is propagated by forming a mode in a waveguide 1. This light is emitted symmetrically from a prism 3 and forms a linear image on a screen 5. The transmission mode is formed within the angle at which the incident light can advance while making total reflection in the waveguide 1 and the number thereof is determined by the thickness of the waveguide 1. A substrate 0 in the device is quartz glass, the waveguide 1 is a thin film of borosilicate glass, a buffer layer 11 is a vinyl acetate layer, the prisms 2, 3 are SF glass. The thickness and the number of mode of the waveguide 1 have a linear relation when the refractive indices of said prisms for He-Ne laser light are respectively 1.457, 1.523, 1.47, 1.736. The total number of mode is increased if the thickness of the waveguide 1 is increased.

---

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

**Japan Patent Office**  
**Utility Model Laying-Open Gazette**

Utility Model Laying-Open No.      60-164397  
Date of Laying-Open:                October 31, 1985  
International Class(es):              D 06 F    58/10  
    F 26 B    23/04  
    A 61 L    2/10

(    pages in all)

---

Title of the Invention:                DRYER

Utility Model Appln. No.              59-053805  
Filing Date:                            April 11, 1984  
Inventor:                                Akio KOEDA  
Applicant:                               Akio KOEDA

(transliterated, therefore the  
spelling might be incorrect)

# 公開実用 昭和60— 164397

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭60-164397

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和60年(1985)10月31日

D 06 F 58/10  
F 26 B 23/04  
// A 61 L 2/10

6613-4L  
B-7380-3L  
6779-4C

審査請求 未請求 (全 頁)

⑮ 考案の名称 乾燥器

⑯ 実 願 昭59-53805

⑰ 出 願 昭59(1984)4月11日

⑱ 考 案 者 小 枝 秋 雄 八尾市弓削町1丁目125番地  
⑲ 出 願 人 小 枝 秋 雄 八尾市弓削町1丁目125番地

明 細 書

1. 考案の名称 乾 燥 器
2. 実用新案登録請求の範囲

乾燥器の容器内に紫外線または赤外線発光体を組み込んだことを特徴とした乾燥器。

3. 考案の詳細な説明

本考案は乾燥器に紫外線または赤外線発光体を組み込んだものである。

従来の乾燥器は熱風で物体を乾燥させるだけであり、太陽干しに較べて殺菌度が少なかった。本考案はこの欠点を解決しより太陽干しに近づけた乾燥器である。

支

本考案を図面に基づいて説明すると、乾燥器(1)に接続する容器(2)の中に紫外線または赤外線発光体(3)を組み込みその端子(4)は乾燥器(1)のタイマーあるいはスイッチと連動させる。取り扱いは従来の乾燥器と同様に何人でも容易に行なうことができる。この乾燥器を用いると太陽干しと同様乾燥殺菌等の効果があり乳幼児、老人、病人にも安心である。

4. 図面の簡単な説明

図面に示すものは第1図はフトン乾燥器の斜視図であり、第2図は洗濯物乾燥器の正面図であり第3図は洗濯物乾燥器の側面図である。

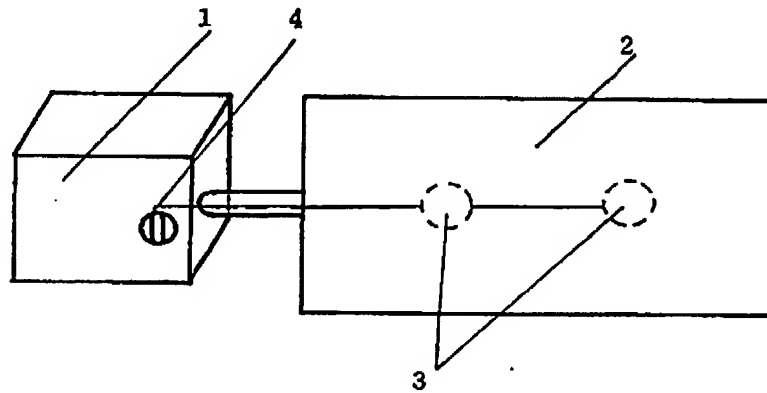
- (1) .. 乾燥器本体
- (2) .. 容 器
- (3) .. 紫外線または赤外線発光体
- (4) .. 発光体端子

実用新案登録出願人 小 枝 秋 雄



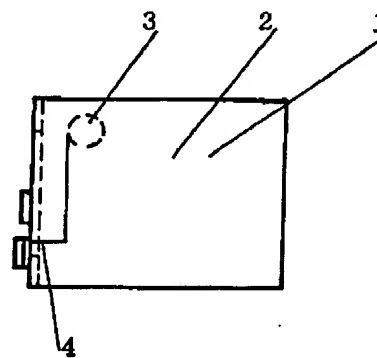
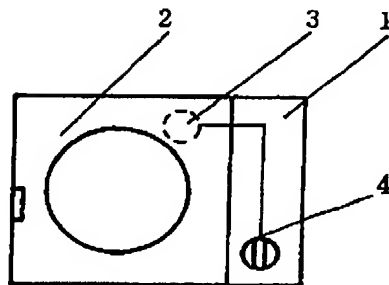
第 1 圖

BEST AVAILABLE COPY



第 2 圖

第 3 圖



實用新案登録出願人 小 枝 秋 雄

981

公開 60 164397